

Bitzer 6H.2

Specifications

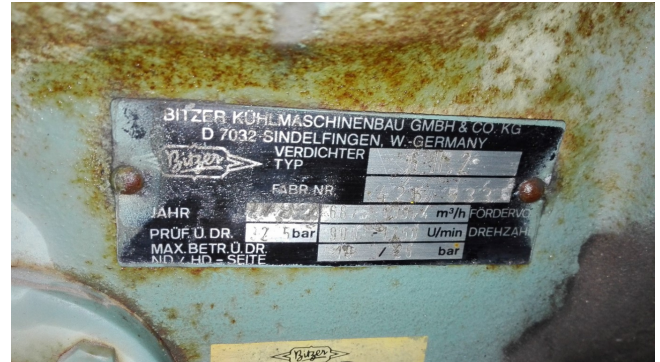
Hersteller	Bitzer
Typ	6H.2
Kältemittel	Freon
Refrigerant type	R 404 A or other types
kW at 0°C/+40°C	89.9
kW at -10°C/+40°C	61.8
kW at -20°C/+40°C	40.6
kW at -30°C/+40°C	25.0
kW at -40°C/+40°C	13.8
E-Motor Specs	15
Anlaufentlastung	✓
Leistungsregelung	✓
Druckmanometer	✓
Stock	1



Description

Used Bitzer 6H.2

Gebrauchter Keilriemen angetriebener Bitzer 6H.2 Hubkolbenverdichter mit Elektromotor +/- 15 kW. Unsere Kapazitätstabelle basiert auf dem verwendeten Freontyp. Sie können diese Kompressoren auch für alternative Freon-Typen verwenden. Alle anderen technischen Daten (falls verfügbar) finden Sie auf dem Bild des Herstellermodells oder in der angehängten PDF-Datei. * Warum für HOSBV wählen? Wir waren nicht nur der größte Spezialist für gebrauchte Kältetechnik in Europa, sondern liefern auch alle Geräte einschließlich umfassender Tests, Garantien und industrieller Reinigung. * Optional können wir die Logistik arrangieren.



Input values

compressor model 6H 2Y-K Useful superheat 100%
 refrigerant R404A Motor speed 1450 /min
 reference temperature 20.00 °C Drive Coupling (1:1)
 iq, subc. (in condenser) 0 K Capacity Control 100%
 suction gas temperature 20.00 °C

result

T [°] [°W] [°W] ic [W]	Cooling capacity *		COP [-]		COPIER *				
	Cooling capacity *		COP* [-]		COPIER* [-]				
	Power input	Condenser Capacity	m [kg/h]	Compr. speed	Mass flow	Compr. speed			
	to	10°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C	-50°C	-60°C
0°C	Q [W]	--	104066	71773	47677	30023	17433	--	--
	Q* [W]	--	104066	71773	47677	30023	17433	--	--
	P [kW]	--	22.4	20.5	17.44	13.86	10.29	--	--
	Qc [W]	--	126475	92236	65113	43887	27722	--	--
	COP [-]	--	4.64	3.51	2.73	2.17	1.69	--	--
	COP* [-]	--	4.64	3.51	2.73	2.17	1.69	--	--
	m [kg/h]	--	2645	1785	1168	727	419	--	--
	n [min]	--	1450	1450	1450	1450	1450	--	--
0°C	Q [W]	--	89984	61843	40684	25067	13837	--	--
	Q* [W]	--	89984	61843	40684	25067	13837	--	--
	P [kW]	--	25.7	22.8	18.86	14.61	10.62	--	--
	Qc [W]	--	115704	84612	59545	39675	24459	--	--
	COP [-]	--	3.50	2.72	2.16	1.72	1.30	--	--
	COP* [-]	--	3.50	2.72	2.16	1.72	1.30	--	--
	m [kg/h]	--	2581	1731	1119	681	373	--	--
	n [min]	--	1450	1450	1450	1450	1450	--	--
0°C	Q [W]	--	75446	51664	33591	20115	10307	--	--
	Q* [W]	--	75446	51664	33591	20115	10307	--	--
	P [kW]	--	29.2	25.3	20.7	15.81	11.49	--	--
	Qc [W]	--	104679	77013	54241	35922	21795	--	--
	COP [-]	--	2.58	2.04	1.63	1.27	0.90	--	--
	COP* [-]	--	2.58	2.04	1.63	1.27	0.90	--	--
	m [kg/h]	--	2513	1673	1066	629	319	--	--
	n [min]	--	1450	1450	1450	1450	1450	--	--

No calculation possible (see message in single point selection)
 According to EN12900 (20°C suction gas temp., 0K liquid subcooling)